

# Parallelgreifer HGPT-50-A-B-G1

Teilenummer: 560223

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	50
Hub pro Greifbacken	12 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.02 mm
Rotationsymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.05 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Öffnen
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	4 bar...8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 bar...0.5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	153 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	640 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Massenträgheitsmoment	29.423 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	3200 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	120 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	120 Nm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	100 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	1832 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet